内置传感器的温湿度和二氧化碳数据记录器

型号: U3430

数据记录仪被设计用于记录温度、湿度和二氧化碳。如果超过设定限值，会通过LED、LCD和内置蜂鸣器发出警报。

记录是在非易失性电子存储器中进行。数据可以通过USB-C传输到电脑。

记录仪包含可追踪校准证书，并声明校准器的计量溯源性是基于**EN ISO/IEC 17025**标准。

技术参数

温度传感器	
测量范围	-20 至 +60 °C
测量精度	±0.4 °C
分辨率	0.1 °C
湿度传感器	
测量范围	0 至 100 % RH
测量精度	± 1.8 % RH
分辨率	0.1% RH
露点	
测量范围	-90 至 +60 °C
测量精度	环境温度 T <25 °C 且相对湿度RH >30 %时 ±1.5 °C
分辨率	0.1 °C
CO2传感器	
测量范围	0 至 5000 ppm
测量精度	在 25°C 和 1013hPa 条件下, ±(50ppm 读数的 +3%)
分辨率	1 ppm
一般技术数据	
工作温度	-20 至 +60 °C
通道	温度、湿度、CO₂的内部感应器
总存储容量	在非循环记录模式下有500,000个值; 在循环记录模式下有350,000个值
记录时间间隔	从1秒到24小时可调
显示和报警更新	1秒、10秒、1分钟可调
数据记录模式	非循环 - 存储器满后停止记录; 循环 - 在存储器满后最早的数据被新数据覆盖
实时时钟	年、闰年、月、日、小时、分钟、秒
电源	电池 SONY LiIon 5200mAh
防护等级	IP20
尺寸	61 x 93 x 53 mm
重量 (包括电池)	约250 g
保修	3年